

# 강좌소개 및 개요

소프트웨어와 미래사회

2019



## 강의 목표

IT·Software 기술을 기반으로  
인문학적 관점을 가지고  
각분야를 이해하고, 융합하는  
기본 소양과 역량 함양



### 시대의 변화

개별 학문 분야의 이해 능력

다양한 접목을 필요



### 소프트웨어 기술

컴퓨터와 네트워크를 기반으로 하는 생활

과학, 공학 지식의 응용 능력



### 데이터와 확률

문제를 정의하고 해결하는 능력

소프트 파워 기르기

Just do it

“

## Metacognition 메타인지

자신의 인지적 활동에 대한 지식과 조절을 의미  
내가 무엇을 알고 모르는지에 대해 아는 것에서부터  
자신이 모르는 부분을 보완하기 위한 계획과  
그 계획의 실행과정을 평가하는 것에 이르는 전반을 의미

“

## 필요한 학습

- 데이터 학습능력
- IT·소프트웨어의 이해와 활용
- 신뢰와 대인관계, 소통과 공유
- 실력과 공감 능력
- 도덕적 권위



가장 위대한 여행은 지구를 열 바퀴 도는 여행이 아니라  
단, 한 차례라도 자기 자신을 돌아보는 여행이다.

- Mahatma Gandhi

## ○ 4차 산업혁명 LIFE | 얼마나 알고 있나?

1. 온라인으로 상품이나 서비스를 주문하면 오프라인으로 제공되는 서비스로, 배달의 민족, 카카오 택시, 에어비앤비 등으로 대표되는 이 체계는?
2. IBM이 2011년에 개발한 인공지능 컴퓨터로 인간이 자연어로 물으면 답할 수 있게 최적화 된 이것은?
3. 개인이 생활하면서 보고, 듣고, 만나고, 느끼는 모든 정보를 자동으로 기록하는 활동은?
4. 알림의 종류와 상황에 따라 다르게 진동하는 기술을 말하며, 대표적으로 스마트폰 메시지 도착 시 메시지의 성격에 따라 다른 진동을 구현하는 이 기술은?
5. 사물인터넷 기술을 운송 수단에 적용한 사례로 인터넷과 스마트폰, 운전자와 연결된 자동차를 의미하는 이 용어는?
6. 실제 세계에 3차원 가상물체를 겹쳐보여주는 기술로 현실 세계와 가상 세계를 융합한 이것은 ?

## ○ 4차 산업혁명 LIFE | 얼마나 알고 있나?

7. 여러 개의 화면을 통해 콘텐츠를 제공하는 서비스로 하나의 콘텐츠를 TV, 스마트폰, 스마트패드 등에서 자유로이 볼 수 있는 이것은?
8. 자금이 부족한 사업, 프로젝트의 아이디어를 온라인에 알려 자금을 모집하는 방식을 뜻하는 용어는?
9. 물리적 존재와 디지털 존재가 연결된 시스템을 말하며, 디지털 기술이 발달하여도 아날로그는 사라지지 않고 쌍둥이처럼 존재한다는 뜻의 이 용어는?
10. 인터넷에 자료를 저장해두고 사용자가 필요한 자료나 프로그램을 인터넷 접속을 통해 언제 어디서나 이용할 수 있는 서비스는?

## [ 수업 진행 및 평가 방법 ]



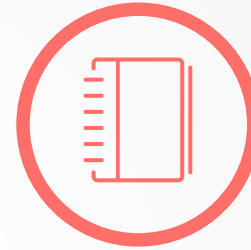
### 출석 20%

- 결석 1회 3점 감점
- 지각 3회는 결석 1회와 동일 적용
- 4회 이상 결석 시 F 부여  
(지각 3회 동일 적용)



### 중간고사 30%

- 10/26(토) 오전 11시~12시



### 과제 20%

- 중간 고사 후 과제 제시
- 채점 기준표 별도 공지

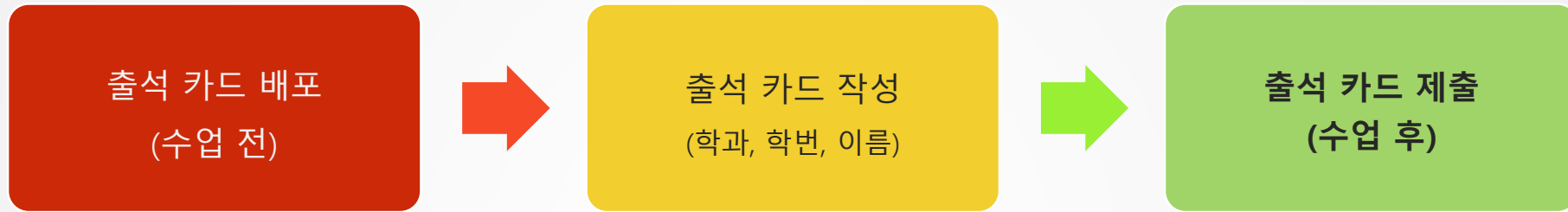


### 기말고사 30%

- 12/14(토) 오전 11시~12시

## [ 출석 처리 방법 ]

강의실 입실 시 부여되는 출석 카드를 작성해서 퇴실 시 제출



- 출석 일자가 찍힌 출석 카드 배포 (당일 체크 코드 있음)
- 지각시 조교 별도 체크 기입
- 20분 이후 출석 카드 배포 안함 (수강 가능, 출석 인정 X)

- 출석 부정 행위 적발시 등급 하향 처리  
(타인 부정출석 도움 역시 함께 부정출석 간주)

사례 :

- 출석증 2장 이상을 겹쳐서 내는 경우
- 제출 후 다시 강의실 입실 후 다른 출석증 제출
- 수업이 끝날 때쯤 입실하여 제출 등

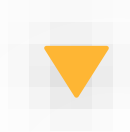


## [ 유고결석 처리 안내 ]



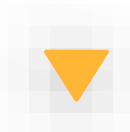
유고결석  
유드림스  
직접 입력

- 신청대상 : 학사과정 학칙시행세칙 제48조(유고결석) - 유고결석사유에 해당하는 자
- 신청기간 : 유고결석 사유발생 2주 이내 uDrims를 통해 신청



단과대학 승인

- 단과대학에서 승인 여부 결정 후 유드림스 승인



승인받은  
신청서 제출

- 승인받은 신청서를 유드림스에서 출력하여 수업시간 전후 제출
- 자세한 내용은 과목 이클래스 공지사항에 별도 업로드 되어 있는 '유고결석 확인서' 발급 안내 매뉴얼 학생용.pdf 참조



THANK YOU  
FOR LISTENING!